

68 くるくるやじろべー



扱う自然事象 おもり

材料 ペットボトル1本、コルク1個、竹ぐし4本、油粘土、つまようじ1本

用具 はさみ、セロハンテープ

つくり方

(1) コルクに竹ぐしをさす。

(2) コルクの下に短く切ったつまようじをさす。

(3) 油粘土を丸め、竹ぐしの先につける。

(4) ペットボトルのふたを逆さまに向け、セロハンテープを巻く。

遊び方

- ・やじろべえを指で押して回す。
- ・粘土を強く吹いてやじろべえを回す。

材料の手に入りやすさ

難

つくりやすさ

普

製作時の工夫

- ・粘土の大きさを変える。
 - ・竹ぐしの本数を変える。
 - ・竹ぐしの長さを変える。
 - ・おもりの種類を変える。
- (せんたくばさみ、どんぐりなど)

遊び方の工夫

- ・指の上に乗せて遊ぶ。
- ・指で押す強さを変える。
- ・息を吹く強さを変える。

予想される子どもの気付き

- ・ゆらゆらゆれているのに、倒れないよ。
- ・1本足で立っているのに、倒れないよ。
- ・粘土を同じ大きさに丸めたら、倒れずに回ったよ。
- ・竹ぐしを同じ長さに切ったら、倒れずに回ったよ。
- ・コルクに竹ぐしをさす間を同じにしないとイケないよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

1) 竹井史郎, 『やさしいかがくの工作 (7)おもりのこうさく』, 小峰書店, 1998年, p.12